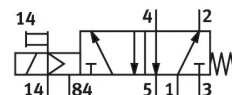


# Électro distributeur MFH-5-1/8-S-B-EX

Code article: 535924

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur   |
|---|--|
| Fonction de distributeur                              | 5/2 monostable   |
| Mode d'actionnement                                   | électrique   |
| Largeur   | 26 mm  |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)       | 750 l/min  |
| Raccord de travail pneumatique                        | G1/8   |
| Pression de service                                   | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar  |
| Structure de construction                             | Siège de clapet  |
| Type de rappel  | ressort mécanique  |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)       | selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)        |
| Homologation, protection antidéflagrante, hors UE     | Niveau de protection du matériel Db (GB)<br>Niveau de protection du matériel Gb (GB) |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)     | selon les prescriptions UK EX  |
| Catégorie ATEX gaz                                    | II 2G  |
| Catégorie ATEX poussière                              | II 2D  |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz          | Ex h IIC T4 Gb   |
| Mode de protection contre l'inflammation de poussière | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Température ambiante Ex                               | -5 °C <= Ta <= +40 °C  |
| Degré de protection                                   | IP65   |
| Diamètre nominal                                      | 5 mm   |
| Dimension modulaire                                   | 27 mm  |
| Principe d'étanchéité                                 | souple   |
| Position de montage                                   | Indifférente   |
| Commande manuelle auxiliaire                          | Monostable   |
| Mode de pilotage                                      | piloté   |
| Alimentation en air de pilotage                       | externe  |
| Sens d'écoulement                                     | Irréversible   |
| Chevauchement   | recouvrement négatif   |
| Pression de pilotage MPa                              | 0.2 MPa...1 MPa  |
| Pression de pilotage                                  | 2 bar...10 bar   |
| Valeur b  | 0.34   |

| Caractéristiques                               | Valeur  |
|--|---|
| Valeur C                                       | 3 l/sbar  |
| Fréquence de commutation max.                  | 3 Hz  |
| Temps de commutation désactivé                 | 30 ms   |
| Temps de commutation activé                    | 10 ms   |
| Impulsion de test positive max. pour signal 0  | 2200 µs   |
| Impulsion de test négative max. pour signal 1  | 3700 µs   |
| Protection contre l'explosion                  | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Fluide de service                              | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                             |
| Classe de protection anticorrosion CRC         | 1 - faibles effets de corrosion   |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Température de stockage                        | -40 °C...60 °C  |
| Température du fluide                          | -5 °C...40 °C   |
| Fluide de pilotage                             | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Température ambiante                           | -5 °C...40 °C   |
| Poids du produit                               | 250 g   |
| Raccord électrique                             | par bobine F, à commander séparément  |
| Mode de fixation                               | avec trou débouchant  |
| Raccord d'échappement d'air de pilotage 84     | M5  |
| Raccord d'air de pilotage 14                   | G1/8  |
| Raccord pneumatique 1                          | G1/8  |
| Raccord pneumatique 2                          | G1/8  |
| Raccord pneumatique 3                          | G1/8  |
| Raccord pneumatique 4                          | G1/8  |
| Raccord pneumatique 5                          | G1/8  |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS   |
| Matériau joints d'étanchéité                   | NBR<br>TPE-U (PU)   |
| Matériau du boîtier                            | Aluminium moulé sous pression   |